



NSN: 6665150114797

ERFÜLLT
NIJ STANDARD
0602.02

PD240

GROSSFORMATIGER – SCHNELLSUCH – HAND-METALLDETEKTOR

- Große Suchfläche für schnelle und präzise Kontrollvorgänge
- Elegant, Robust und Ergonomisch
- Hohe Immunität gegenüber Bewehrungsstahl
gewährleistet bodennahe Personenüberprüfung ohne
Empfindlichkeitsreduzierung
- Nachweis von magnetischen und nicht-magnetischen Metallen
- Vollständig digitales Gerät: Beständige Leistungsfähigkeit und
kalibrationsfreier Betrieb
- Für Innen- und Außeneinsatz



PD240 DETEKTIONS-SET MIT TRANSPORTTASCHE



www.ceia.net



Threat Detection through Electromagnetics

Der PD240 ist ein Hand-Metalldetektor der höchste Zuverlässigkeit und ergonomisches Design mit modernsten Detektionskriterien und Bedienersignalisierungs-Features kombiniert.

Effektive Detektion aller Metalle, völlige Übereinstimmung mit den neusten Sicherheitsstandards und hohe Immunität zu externen Metallmassen gehören zu den Hauptmerkmalen dieses neuen Gerätes

HAUPTMERKMALE & VORTEILE

- Programmierbare Empfindlichkeit
- Verlängerte kontinuierliche Nutzungsdauer
- Automatische Stromsparfunktion in Arbeitspausen
- Integrierte langlebige Akkus entsprechen regenerativen Energieträgern zur Minimierung von Betriebskosten und Ersparnis von Alkalibatterien
- Integriertes zuverlässiges Schnellladegerät: Batterieentnahme nicht notwendig
- Passgenaue Dockingstation ist platzsparend und dient zum Netzanschluss bei Batterieladung
- Funktionen können standardisiert oder kundenspezifisch über eine PC-Software mit USB-Verbindung eingestellt werden



ELEGANT, ROBUST UND ERGONOMISCH

Der Detektor PD240 besitzt ein spezielles und ergonomisches Griffdesign. Der abgesetzte Griff stellt dabei sicher, dass die Hand des Bedieners nicht die empfindliche Detektionsfläche beeinflussen kann. Spezielle Sorgfalt ist in das mechanische Design des Detektors gelegt worden.

Es gibt keine scharfen Ecken oder Kanten zur Sicherstellung, dass der Detektor reibungslos über den Detektionsbereich geführt werden kann, ohne sich in Knöpfen, Schnallen, Falten oder anderen Teilen zu verfangen.

MODERNSTES BEDIENFELD

Das Bedienfeld mit Schaltern und Warnleuchten ist aus hochfestem Silikon gefertigt und garantiert einen hohen Schutzgrad zum Einsatz der PD240 im Innen und Außenbereich.

VOLLSTÄNDIG PROGRAMMIERBARE SIGNALISIERUNG

- Proportionaler/Konstanter lautstarker akustischer Alarm
- Proportionaler/Konstanter weithin sichtbarer optischer Alarm
- Vibrationsalarm für diskretes Arbeiten



Optische Anzeige proportional zur Signalstärke
[Niedrig, Mittel, Hoch]



Optische Anzeige proportional zur Signalstärke
der radioaktiven Substanz [option]



- 1 Ein/Aus-Schalter
- 2 **L** niedrige Empfindlichkeit
- 3 **M** mittlere Empfindlichkeit
- 4 **H** hohe Empfindlichkeit
- 5 Batterieanzeige
- 6 Akustischer Alarm
- 7 Vibrationsalarm
- 8 Alarmanzeige



ERFÜLLT NIJ STANDARD 0602.02

Die technischen Merkmale des Metalldetektors erfüllen **den NIJ Standard 0602.02 und den Entwurf des neuen NIJ Standard 0602.03**. Der PD240 hat eine gleichmäßige Empfindlichkeit gegenüber magnetischen und nicht-magnetischen Objekten, einschließlich Objekten aus Edelstahl. **Gleichzeitig bietet der Detektor eine hervorragende Kompensation von Beeinflussungen des Körpers** und gewährleistet eine hohe Immunität gegen externe Störungen von elektromagnetischen und mechanischen Quellen.

ERHÖHTE KONTINUIERLICHE NUTZUNGSDAUER

Der PD240 Metalldetektor kann mit zwei 1.5 V AA oder LR6 Alkalibatterien oder NiMH-Akkus mit einer **Batterienutzungsdauer von über 100 Stunden betrieben werden**. Eine Stromsparfunktion wird in Arbeitspausen automatisch aktiviert und erhöht die Batterienutzungsdauer auf bis zu 200 Stunden. Ein interner Schaltkreis optimiert den Ladevorgang, der weniger als fünf Stunden dauert.

HOHE IMMUNITÄT GEGENÜBER BEWEHRUNGSSTAHL

Der PD240 vereint innovative technische Lösungen zur Realisierung wesentlich näher am Bewehrungsstahl des Bodens zu arbeiten als mit herkömmlichen Handmetalldetektoren bisher.

All das ohne irgendeine Reduzierung der Empfindlichkeit.



VOLLSTÄNDIG DIGITALES GERÄT

Der PD240 ist ein vollständig digitales Gerät. Die elektronischen Funktionen beinhalten ein Sende-Empfänger-Detektionsfeld, welches auf einer digitalen Signalverarbeitungstechnologie [DSP] basiert, eine digitale Anwenderschnittstelle und einen integrierten USB-Port zur externen Kommunikation.

Dieses Design, kombiniert mit einer speziellen gedruckten Antennenspule, ermöglicht eine hervorragende Zuverlässigkeit und eine sehr hohe Reproduzierbarkeit.

ERWEITERTE KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT

Die digitale Technik des neuen Metalldetektors ermöglicht ein **Maximum an Flexibilität bei der Auswahl, wie Alarmer signalisiert werden sollen**. Es kann zwischen den Werkseinstellungen oder personalisierten Einstellung an einer grafischen PC-Benutzeroberfläche über den integrierten USB-Port gewählt werden.



HAUPTMENÜ



TECHNISCHE MERKMALE

STROMVERSORGUNG	2x 1.5 V AA NiMH aufladbare Batterien		
VOLLSTÄNDIG ANPASSBARES BEDIENFELD	Optischer-, Akustischer- und Vibrationsalarm 3-Empfindlichkeits-Tasten		
DETEKTIONS- UND BEDIENFUNKTIONEN	Personalisierbar mittels HMD Konfigurations-Set		
BATTERIE	Batterienutzungsdauer	Über 100 Stunden (AA NiMH Akkus 2500 mAh); bis zu 200 Stunden mit automatischen Ruhemodus	
	Batteriewarnanzeige		
	Integriertes Batterieschnellladegerät in Kombination mit der CEIA HHDS		
BETRIEBSTEMPERATUR	von -40°C bis 70°C		
LAGERUNGSTEMPERATUR	von -40°C bis 80°C		
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	von 0 bis 98% (ohne Kondensation)		
ABMESSUNGEN	PD240: 430 mm x 80 mm x 40 mm		
	HHDS Dockingstation: 175 mm x 115 mm x 85 mm		
	Transporttasche: 430 mm x 340 mm x 105 mm		
GEWICHT	PD240 (inkl. Batterien): 470 g		
	HHDS Dockingstation zur HMD-Batterieladung (mit Netzanschluss): 755 g		
	Transporttasche: 1,3 kg		
HERGESTELLT AUS GRAUEM STOSSFESTEM POLYMER			
KONFORMITÄT	Erfüllen den NIJ Standard 0602.02 und den Entwurf des neuen NIJ Standard 0602.03		
	Übereinstimmend mit den aktuellen angewendeten internationalen Standards für Sicherheit, EMV und CE-Kennzeichnung		
ZUBEHÖR	Transporttasche		Code 64081
	NIJ 0602.02 Referenz-Testobjekt-Set [beinhaltet 11 Testobjekte für LO-, MO-, SO-, VSO-Sicherheitslevel]		Code NIJ-HHMD-0602.02
	Gürtelholster		Code 64614
	HMD Konfigurations-Set [beinhaltet speziellen USB-Adapter mit Kabel, GUI Anwendersoftware]		Code 63537
	Zigarettenanzünderkabel für Batterieladegerät		Code 64436

BESTELL-INFORMATION

PD240 Code PD240-SET

INFORMATIONEN ZUM VERSAND

ABMESSUNGEN: 450 x 325 x 115
[mm] [BxTxH]

GEWICHT: 2.2 kg

ARTIKELÜBERSICHT

- 1 PD240 Hand-Metalldetektoren
- 2 Dockingstation zur HMD-Batterieladung
- 3 Verbindungsstifte zur Kopplung mehrerer Dockingstationen
- 4 Testobjekt zur Funktionsüberprüfung
- 5 Universal-Netzteil [100-240 Vac, 50-60Hz, 6W]
- 6 EU-, UK-, USA-, JP- Adapterstecker
- 7 Handschlaufe
- 8 Bedienungsanleitung
- 9 Kurzreferenz-Handbuch



HHDS-5

FÜNFFACH-LADESTATION FÜR HAND-METALLDETEKTOREN

AUSSTATTUNG

- Gleichzeitiges Laden von mehreren Detektoren möglich
- Anschluss über eine einzige Steckdose
- Minimaler Platzbedarf
- Robuste Konstruktion

ANWENDUNGSBEREICHE

- Öffentliche Veranstaltungen
- Stadien und Sport-Arenen
- Ausstellungen und Messen
- Einsatz bei mehreren Kontrollstationen



EQUIPMENT INFORMATION

STROMVERSORGUNG:
100-240 Vac, 50-60Hz, 30W

ABMESSUNGEN [BxH]:
635 mm x 71 mm

INFORMATIONEN ZUM VERSAND

ABMESSUNGEN:
711 mm x 350 mm x 110 mm

GEWICHT: 3.3 kg

ARTIKELÜBERSICHT

- 1 Fünffach-Ladestation für Hand-Metalldetektoren
- 2 Universal-Netzteil
- 3 EU-, UK-, USA-, JP- Adapterstecker
- 4 Kurzreferenz-Handbuch





AUCH VERFÜGBAR:

PD140N

KOMPAKTER MANUELLER
METALLDETEKTOR

PD240CB

HAND-METALLDETEKTOR MIT **HÖCHSTER**
EMPFINDLICHKEIT



Rohrbergstrasse 23 • D-65343 Eltville am Rhein
Tel: +49 (0) 6123 790 86-0 • Email: info@ceia.net

www.ceia.net

CEIA GmbH behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen. DP100K0006v7000dDE - 101813